

Laboratorio de Química Agrícola
Km 33 ½ carretera a Santa Ana, El Salvador C.A
Tel.: 2397-2200 ext. 269

labquimica@centa.gob.sv / greCIA.henriquez@centa.gob.sv

4. ANÁLISIS FOLIAR

El análisis foliar se realiza para identificar deficiencias o toxicidad de nutrientes en los cultivos. En este análisis se determinan los siguientes elementos:

Nitrógeno total, Fósforo y Potasio

Calcio, Magnesio

Boro y Azufre

Microelementos: Hierro, Cobre, Manganeso y Zinc.

Humedad



REQUISITOS PARA MUESTREO

- Muestrear las áreas del cultivo que son más representativas del comportamiento del cultivo en la parcela. Es importante especificar la época de muestreo.
- No muestrear cuando los cultivos están sufriendo tensiones de humedad o de calor, o cubiertos con polvo o suelo, o después de colocar fertilizantes foliares o fungicidas que contengan microelementos.
- En el muestreo elegir plantas al azar, dentro del área más representativa de la parcela y evitar plantas u hojas dañadas por plagas o enfermedades.
- Colocar las muestras foliares en una bolsa de papel que permita la entrada de aire. Identificar la muestra con el nombre del cultivo, propiedad, o ubicación de la parcela y fecha.
- Enviar las muestras foliares al laboratorio el mismo día, si no es factible se deben guardar en bolsas de plástico cerradas bajo refrigeración.
- De preferencia, el mismo día del muestreo foliar recoger una muestra de 400g de suelo con su identificación y llevar al Laboratorio de Suelos para ayudar a la interpretación del análisis foliar.
- Cada cultivo tiene su forma de muestreo específica. La parte de la planta y el número de plantas a muestrear depende de la etapa de crecimiento.
- Llevar al laboratorio y llenar el formulario correspondiente.